

بسم الله الرحمن الرحيم

الامتحان العملي النهائي لمقرر 461 حدق  
الفصل الدراسي الثاني لعام 1433 هـ  
الاسم.....الرقم الجامعي.....

أبدائي مستعينة بالله بحل الأسئلة:

السؤال ①:

أ) تعرفي على الشرائح من (1-5) وأجبي عن المطلوب:

رقم الشريحة	الاسم العلمي للفتور	المرض الذي يسببه
1		
2		
3		
4		
5		

ب) تعرفي على الصور من (1-6) وأجبي عن المطلوب:

الصورة	المسبب	المطلوب
		نوع المسبب:
		نوع المسبب:
		اذكري مظهر الإصابة الظاهر أمامك:
		نوع البثرة الظاهرة على الساق:

الصورة	المسبب	المطلوب
		نوع البثرة الظاهرة على الورقة:
		نوع العفن في الصورة الظاهرة:

## السؤال 2:

- (أ) ضعي علامة (✓) أو (x) أمام العبارات الآتية (بدون تصحيح الخطأ) :
- 1- يتميز فطر *Taphrina deformans* بتكوين أكياس أسكية عارية ( ) .
  - 2- يكون التطفل في الحامل تحت سطح التربة ( ) .
  - 3- اخطر طور في دورة حياة فطريات الأصداء هو الطور اليوريدي ( ) .
  - 4- تكون قاعدة الزوائد بصلية الشكل في الثمرة الأسكية لفطر البياض الدقيقي في فجل الجمل ( ) .
  - 5- في مرض العفن الأسود في الثمار والبصل تكون الثمار غير الناضجة أكثر عرضة للإصابة من الثمار الناضجة ( ) .
  - 6- توجد علاقة عكسية بين حجم الجرح وحجم الورم على العائل ( ) .
  - 7- الـ *Bremia* من الفطريات التي تتميز بتفرعها الثنائي ذو النهايات الطبقيّة الشكل ( ) .
  - 8- يسمى العفن الديلودي باسم المسبب له ويتميز هذا العفن بأنه نوع من أنواع الأعفان الزيجية ( ) .
  - 9- الأجسام الحجرية نوع من أنواع التكاثر اللاجنسي ( ) .
  - 10- الثمار الأسكية تكون مقفلة على شكل قمع في مرض سكليروتينيا في الخضر ( ) .
  - 11- في فطر *Venturia sp.* يحمل الحامل جرثومة كونيدية داكنة بشكل الشعلة ( ) .
  - 12- يتم التكاثر اللاجنسي في مرض سقوط البادرات بواسطة الجراثيم البيضية ( ) .
  - 13- تموت النيماتودا عند تطفلها على عائل غير مناسب عند نقطة اختراقها له ويسمى ذلك موت محلي ( ) .
  - 14- الفيروسات كائنات اختيارية التطفل فوق ميكروسكوبية ( ) .
  - 15- في مرض اللفحة النارية في التفاحيات تظهر الأعراض الأولى للمرض على الأوراق ( ) .
  - 16- يختلف فطر *Leveiulla taurica* عن بقية فطريات البياض الدقيقي في أن تطفله خارجي ( ) .
  - 17- في فطر *Taphrina deformans* تتكون خلايا الفطر على هيئة طبقة عمادية تحت كيوتيل البشرة العليا للأوراق ( ) .
  - 18- يكون مرض الجذر الصولجاني في الكرنب على هيئة انتفاخات متضخمة غير منتظمة ( ) .

(ب) اختاري الإجابة الصحيحة في الفقرات التالية:

1. في مرض الشلل المفاجئ تحدث الإصابة:  
(أ) فوق سطح التربة (ب) تحت سطح التربة (ج) في النباتات حديثة العمر (بادرة) (د) كل ما سبق ذكره.
2. في مرض الصدأ الأبيض في الصليبيات تظهر الأعراض على هيئة:  
(أ) بثرات شمعية بيضاء مرتفعة عن سطح النسيج (ب) بقع بنية غائرة (ج) نموات زغبية بيضاء.
3. *Plasmopara viticola* من الفطريات:  
(أ) اختيارية التطفل (ب) اجبارية التطفل (ج) داخلية التطفل (د) ب و ج.
4. يتميز حامل *Peronospora parasitica* بنهايات:  
(أ) مستدقة الشكل (ب) مخلبية الشكل (ج) طبقية الشكل.
5. يتكاثر فطر الـ *Fusarium* بواسطة 3 أشكال من:  
(أ) الجراثيم الجنسية. (ب) الجراثيم اللاجنسية.
6. يظهر *Erwinia carotovora* في:  
(أ) الورقيات (ب) الثمار (ج) الموالح (د) أ و ب.
7. في البكتيريا الممرضة للنبات يحاط جدار الخلية البكتيرية بمادة لزجة ، وإذا كانت هذه المادة رقيقة فإنها تسمى ب :  
(أ) الكبسولة. (ب) الغلاف. (ج) لا توجد إجابة صحيحة.
8. التفاف أوراق البطاطس يحدث نتيجة زيادة تركيز:  
(أ) البكتين (ب) السليلوز (ج) النشا (د) السموم.
9. ظهور مناطق خضراء تتبادل مع مناطق خضراء باهته أو صفراء بصورة منتظمة يعبر عن معنى :  
(أ) الموزايك (ب) اللفحة (ج) العقد النيماتودية (د) التبقع.
10. الجراثيم اليوريدية في فطر صدأ الفول :  
(أ) بيضية سمكة (ب) كروية رقيقة الجدار (ج) معنقة تتكون من خلية واحدة.
11. الجرثومة التيليتية في *Puccinia graminis tritici* تتكون من:  
(أ) خلية واحدة ذات جدار سميك (ب) من خليتين ذات جدار سميك.
12. النباتات المصابة في مرض التفحم السائب في الشعير:  
(أ) أطول من النباتات السليمة. (ب) أقصر من النباتات السليمة.

13. تحدث الإصابة في العفن الديبلودي في الموز والذرة عن طريق:  
أ) الملامسة بين النباتات المصابة (ب) الجروح (ج) الجمع والتخزين.

14. العفن الأبيض في البصل من الفطريات:  
أ) المتخصصة في الإصابة (ب) غير المتخصصة في الإصابة.

15. يظهر التبقع الشبكي في الشعير لفطر *Drechslera teres* في:  
أ) الأوراق الحديثة (ب) الأوراق المسنة (ج) الجذور (د) أ و ب.

16. المسبب المرضي للعفن الأزرق هو:  
أ) *Penicillium digitatum* (ب) *Aspergillus niger* (ج) *Penicillium italicum*.

17. يكون الحامل الكونيدي قائم ، يحمل جراثيم كونيدية ذات شكل برميلي على هيئة سلاسل طويلة في:  
أ) *Erysiphe graminis* (ب) *Phyllactinia sp.* (ج) *Leveillula taurica*.

18. تتضمن دورة حياة فطريات التفحم:  
أ) خمس أطوار (ب) أربع أطوار (ج) ثلاث أطوار (د) طورين.

**السؤال 3:** اذكر اثنين من مميزات فطريات التفحم:

- 1- .....
- 2- .....

\* أجيب عن المطلوب : bonus (3 درجات)

\* اذكر نوع التكاثر في كل من الفطريات التالية؟

1- فطريات البياض الزغبي تتكاثر جنسياً بتكوين ..... ولا جنسياً عن طريق .....

2- وتتكاثر أعفان الريزوبس جنسياً بواسطة ..... ولا جنسياً عن طريق .....

3- وبالنسبة للفطريات البيضية مثل فطر *Pythium* يتكاثر جنسياً بواسطة ..... ولا جنسياً .....

لكم منا خالص الدعاء بالتوفيق والسداد ☺ ..